SANTEC security solutions

BEDIENUNGSANLEITUNG

Bedienpult mit Joystick für SANTEC Dome-Kameras und SanStore-Rekorder

Modell
KSC-3505

Version 1.01$_{m\text{-}f}$ / 2009

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein SANTEC Qualitätsprodukt entschieden haben.

Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und halten Sie sich unbedingt an alle hier beschriebenen Anweisungen.

Bei eventuell auftretenden Fragen zur Inbetriebnahme oder falls Sie eine Gewährleistung oder Serviceleistung in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder rufen Sie unsere Service Hotline an.

Zusätzliche Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite:
www.santec-video.com

SANTEC Service Hotline:
+49 / (0) 900 / 1 72 68 32
+49 / (0) 900 / 1 SANTEC
(0,89 €/Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom AG.)

support@santec-video.com

Impressum:
Das Copyright dieser Bedienungsanleitung liegt ausschließlich bei SANYO VIDEO Vertrieb AG. Jegliche Vervielfältigung auch auf elektronischen Datenträgern bedarf der schriftlichen Genehmigung der SANYO VIDEO Vertrieb AG. Der Nachdruck – auch auszugsweise – ist verboten.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

SANTEC ist ein eingetragenes Warenzeichen der SANYO VIDEO Vertrieb AG. Übrige evtl. genannte Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber. Sie stehen in keinem Zusammenhang mit der SVV AG.
© copyright by SANYO VIDEO Vertrieb AG

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen	4
Allgemeine Sicherheitshinweise	5
Lieferumfang	7
Anschluss-Diagramm	8
Anschlusswiderstände und DIP-Schalter	12
Grundeinstellungen	14
Steuerung der SANTEC Dome-Kameras	21
Steuerung der SANTEC Rekorder der SanStore-Serie	22
Technische Daten	25

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

Vorsicht

VORSICHT
LEBENSGEFAHR
NICHT ÖFFNEN
VORSICHT: SETZEN SIE SICH NICHT DER GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES AUS UND ÖFFNEN SIE NICHT DIE GEHÄUSEABDECKUNG ODER DIE GERÄTERÜCKSEITE.
IM GERÄTEINNERN BEFINDEN SICH KEINE KOMPONENTEN, DIEGEWARTET WERDEN MÜSSEN.
ÜBERLASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN QUALIFIZIERTEM PERSONAL.

Erläuterung der verwendeten Symbole

Gefahr: Das Gefahrensymbol weist auf lebensgefährliche Spannung hin. Öffnen Sie niemals das Gerätegehäuse, Sie könnten einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erleiden.

Achtung: Das Achtungssymbol weist auf unbedingt zu beachtende Betriebs- und Wartungsanweisungen hin.

CE-Richtlinien

Vorsicht: Änderungen und Modifizierungen, die nicht ausdrücklich durch die zuständige Genehmigungsbehörde genehmigt worden sind, können zum Entzug der Genehmigung zum Betreiben des Gerätes führen.

Dieses Gerät entspricht den CE-Richtlinien.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte dieses Handbuch sorgfältig gelesen und als Nachschlagewerk verwahrt werden.

- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und von der Betriebsspannung getrennt werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.
  Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosen. Das Typenschild darf nicht ersetzt werden.

- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen und einen elektrischen Schlag herbeiführen oder sogar Feuer auslösen.

- Das Gerät sollte an einem sicheren Ort und auf fester Unterlage gemäß den Angaben des Herstellers installiert werden. Schweres Gerät sollte mit großer Sorgfalt transportiert werden. Schnelle Halts, übermäßige Krafteinwirkungen und unebener Boden können die Ursache sein, dass das Gerät zu Boden fällt und schweren Schaden an Personen und anderen Objekten verursacht.

- Eventuell am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Entlüftung und schützen das Gerät vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht überhitzt wird.

- Verwenden Sie nur die empfohlene Betriebsspannungsversorgung. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die am Installationsort vorhandene Stromversorgung verwendet werden kann, fragen Sie Ihren Händler.

- Ein Gerät, das von einer polarisierten Stromversorgung versorgt wird, hat meistens als Sicherheitsvorkehrung einen Netzanschlussstecker mit unterschiedlichen Klinken, welche nur auf eine Art und Weise mit der Netzsteckdose verbunden werden können. Versuchen Sie niemals, diese Sicherheitsvorkehrung eines polarisierten Steckers außer Betrieb zu setzen.

- Wenn das Gerät eine Stromversorgung mit Erdungsanschluss erfordert, dann sollte es auch nur an eine entsprechende Netzsteckdose mit Erdungsanschluss angeschlossen werden. Steht eine solche Schukosteckdose nicht zur Verfügung, dann sollte sie von einem Elektriker installiert werden.

- Anschlusskabel sollten so verlegt werden, dass man nicht darauf treten kann oder dass sie durch herab fallende Gegenstände beschädigt werden können.

- Bei einem Gewitter oder bei längerer Nutzungspause sollte das Gerät immer von der Betriebsspannung getrennt werden. Lösen Sie auch andere Kabelverbindungen. Auf diese Weise schützen Sie das Gerät vor Blitzschäden oder Stromstößen.

- Setzen Sie Netzsteckdose und Netzkabel niemals einer Überbelastung aus. Feuer und elektrische Schläge können die Folge sein.

- Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Öffnungen des Geräts. Sie können Spannungs-führende Teile berühren und einen elektrischen Schlag erhalten.

- Vergießen Sie auch niemals Flüssigkeiten über das Gerät.

- Bei Betriebsstörungen oder einem vollständigen Betriebsausfall schalten Sie das Gerät aus und trennen es von der Versorgungsspannung. Versuchen Sie niemals, selbst Wartungs- oder Reparaturarbeiten bei geöffnetem Gehäuse durchzuführen, da Sie sich gefährlichen Spannungen aussetzen. Überlassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachwerkstätten.

- Als Ersatzteile dürfen nur Teile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen wurden oder solche, die identische Leistungsdaten aufweisen. Nicht genehmigte Ersatzteile können zu Schäden an Personen (elektrischer Schlag) und Gerät (Feuer) führen.

- Nach jeder Wartung oder Reparatur des Geräts muss das Gerät auf einwandfreien Betrieb überprüft werden.

- Die Installation des Geräts sollte nur von qualifiziertem Wartungspersonal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.

- Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.

Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch dient zur Unterstützung bei der Verwendung des Bedienpults KSC-3505 für die Steuerung von Domen und SanStore Videorekordern.

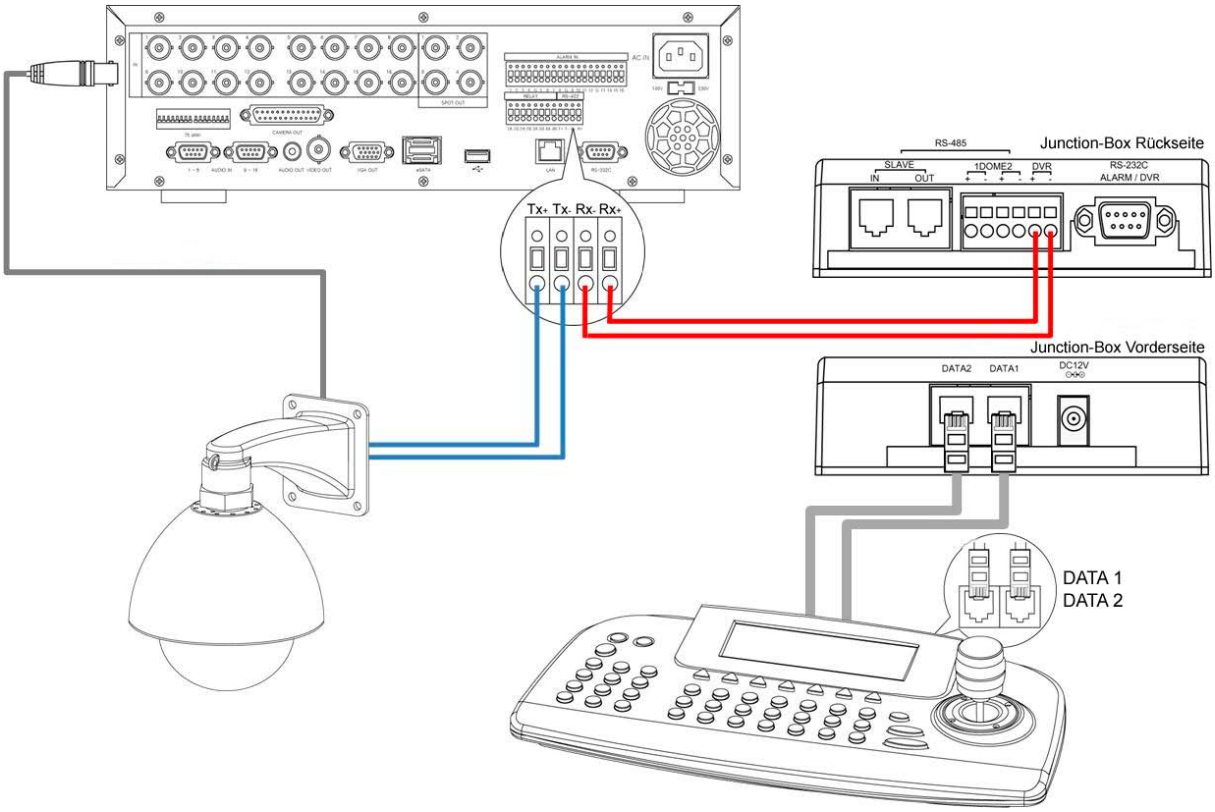
Diese Bedienungsanleitung unterliegt einer strikten Qualitätskontrolle. Dennoch kann keine Garantie dafür gegeben werden, dass keine Fehler enthalten sind. Es können Änderungen zu der Bedienungsanleitung vorgenommen werden ohne vorherige Ankündigung.

Bevor Sie das Gerät in Gebrauch nehmen, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Anleitung für die künftige Verwendung gut auf. Überprüfen Sie, ob alle Komponenten des Geräts mitgeliefert wurden. Sollten Komponenten fehlen, so nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und wenden sich an Ihren Fachhändler. Versuchen Sie nicht, ein defektes Gerät selbst zu reparieren, sondern lassen Sie die Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausführen! Bei unsachgemäßer Handhabung des Geräts entfällt jeglicher Garantieanspruch.

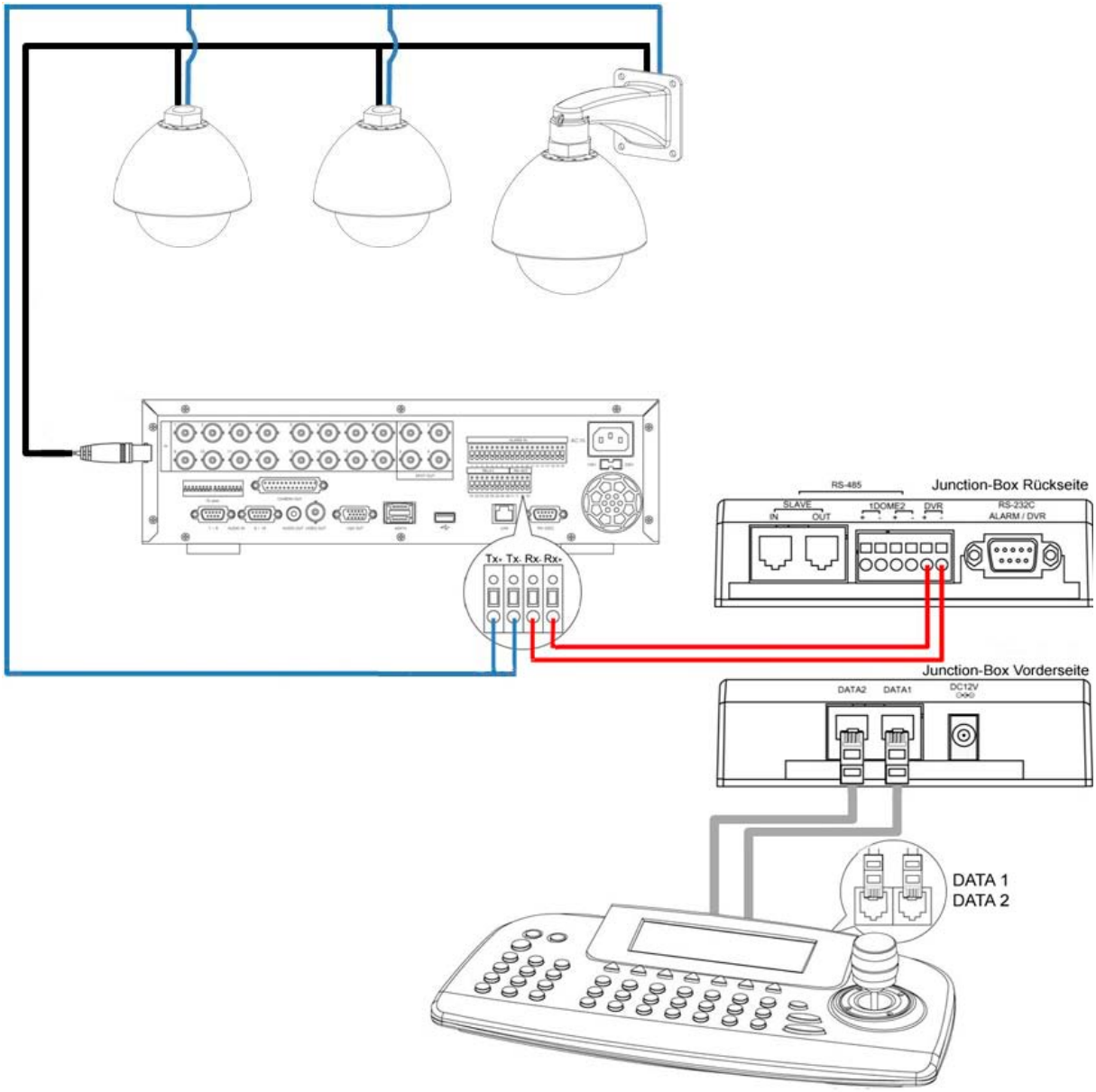
Lieferumfang

1 x Bedienpult KSC-3505
1 x Junction-Box
2 x 8-Pin Kabel
4 x Blechschrauben
1 x Netzteil
1 x Handbuch

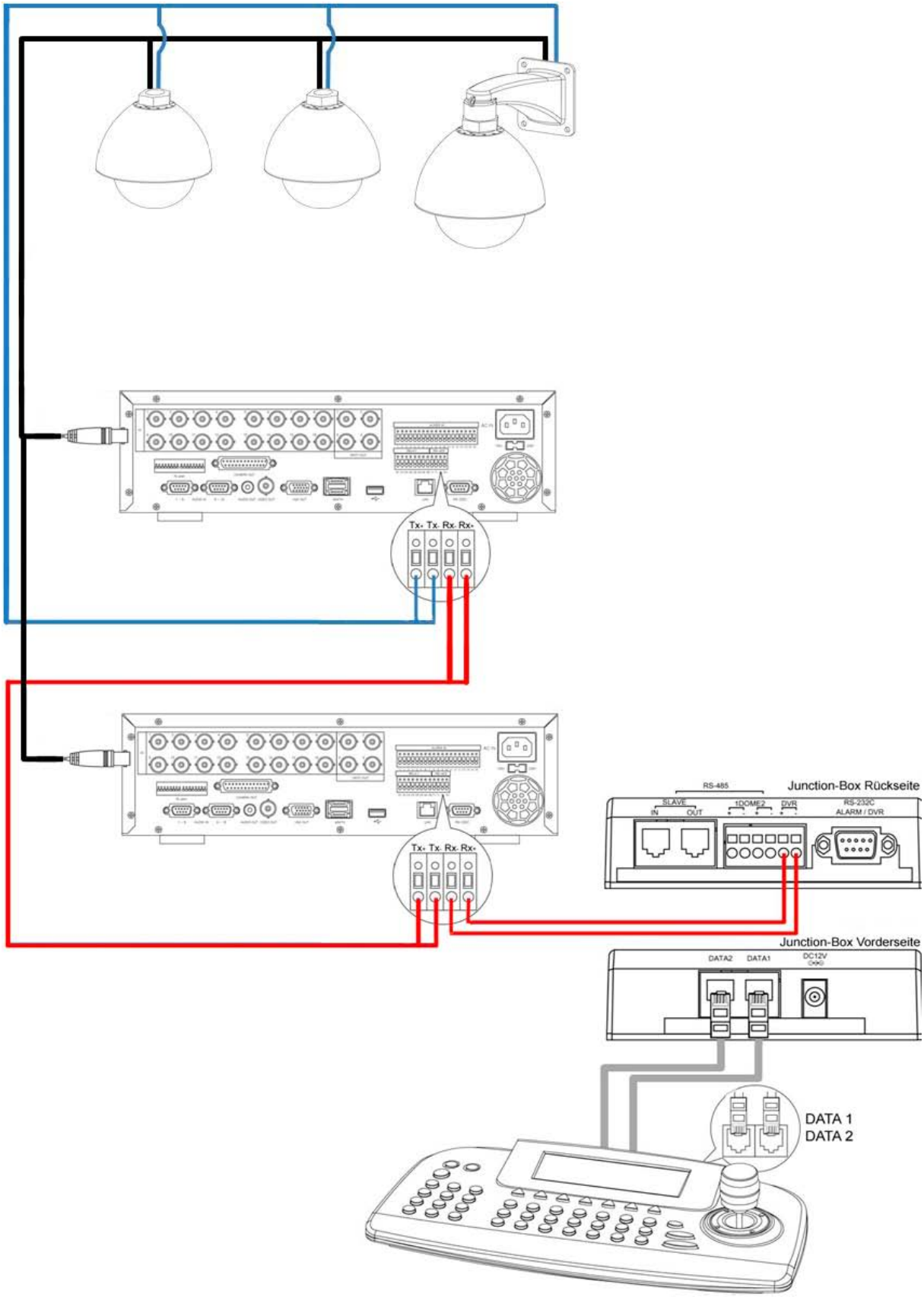
Anschluss-Diagramm



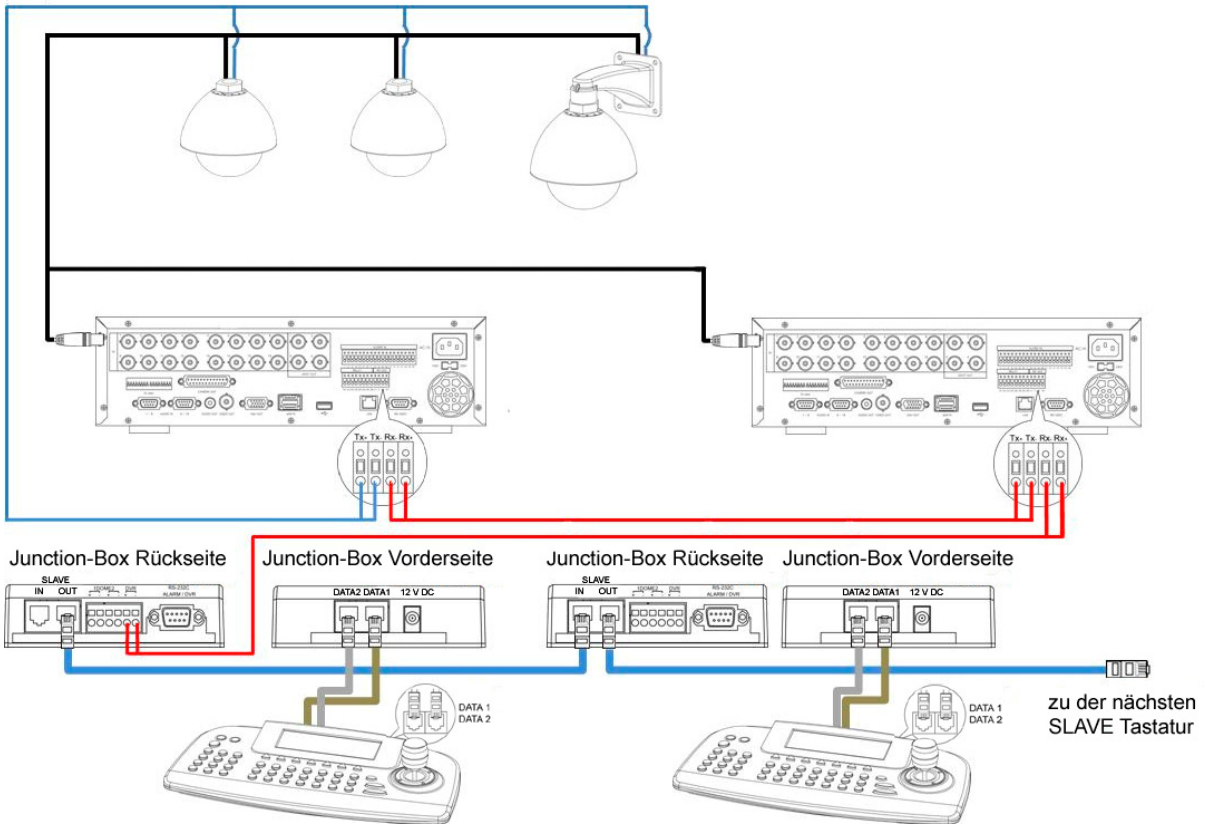
Ein Bedienpult mit Junction-Box, einem SanStore-Rekorder und einer SANTEC DOME-Kamera



Ein Bedienpult mit Junction-Box, einem SanStore-Rekorder und mehreren SANTEC Dome-Kameras



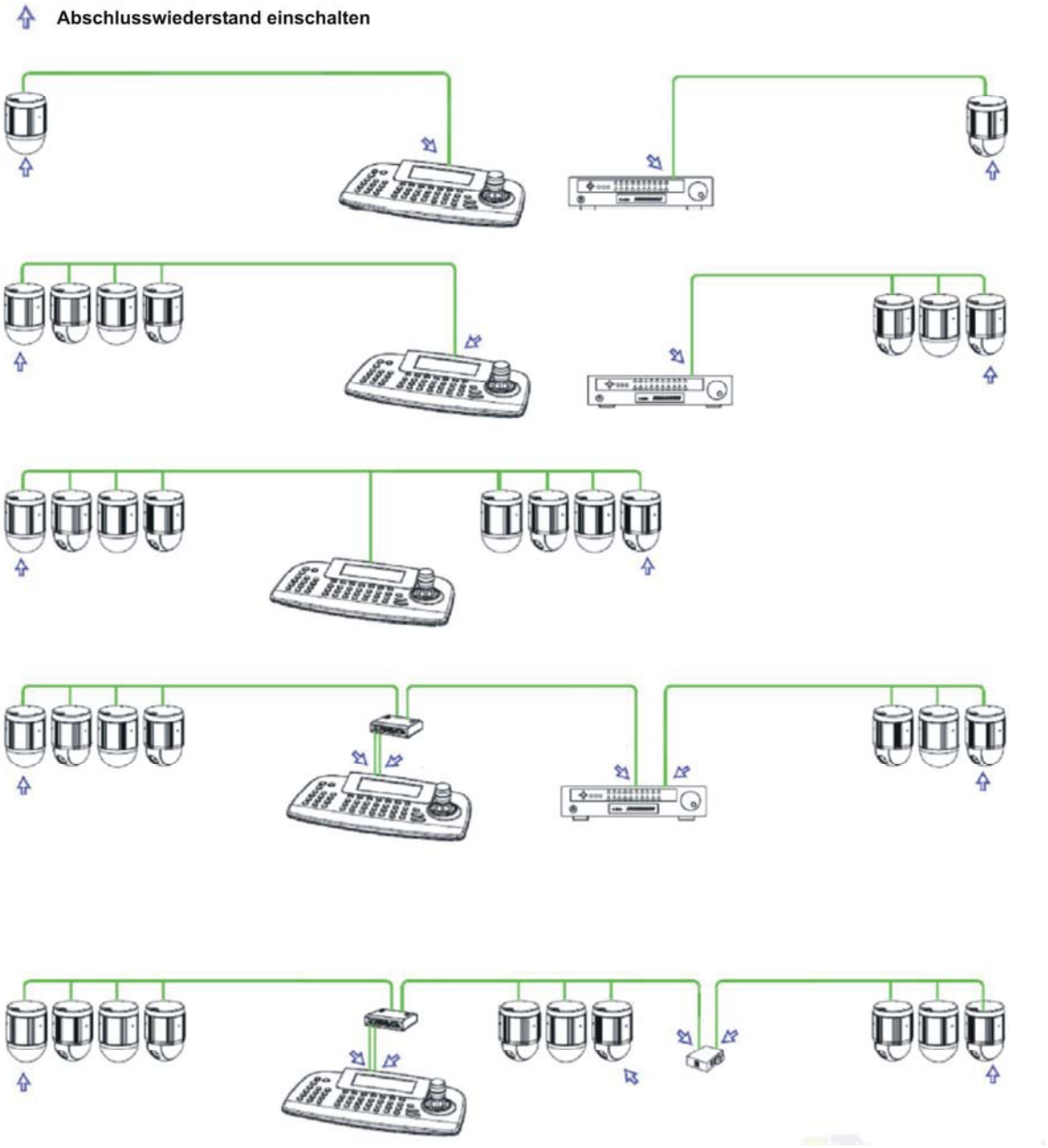
Ein Bedienpult mit Junction-Box, mehreren SanStore-Rekordern und mehreren SANTEC Dome-Kameras



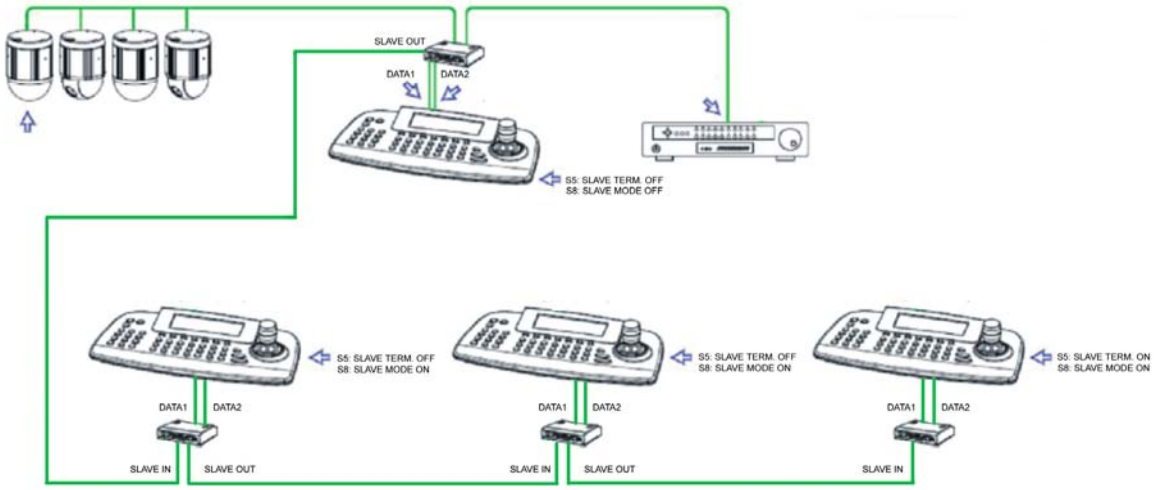
Mehrere Bedienpulte mit Junction-Boxen, mehreren SanStore-Rekordern und mehreren SANTEC Dome-Kameras

Abschlusswiderstände und DIP-Schalter

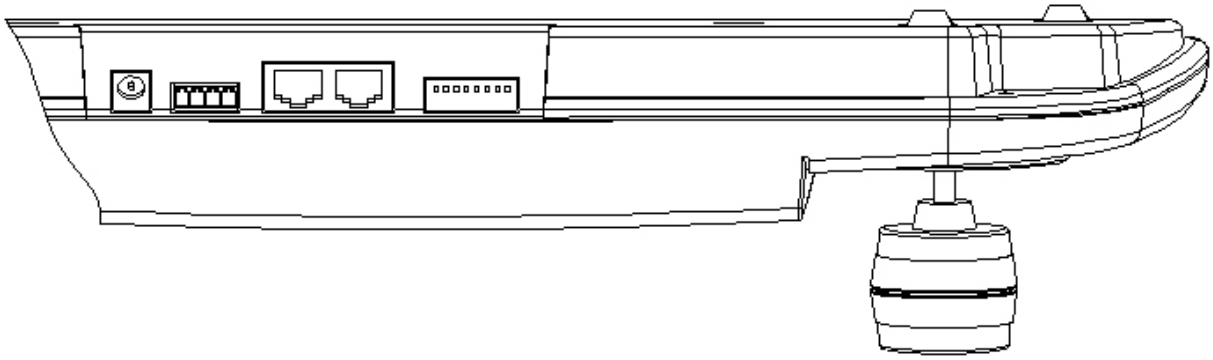
Die Dome-Kamera und das Bedienpult, die als letzte Geräte bei der Installation angeschlossen werden, müssen mit einem Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Ohne korrekten Abschluss kann es zu Signalfehlern kommen. Die Gesamtlänge des Kommunikationskabels sollte 1,2 km nicht überschreiten.



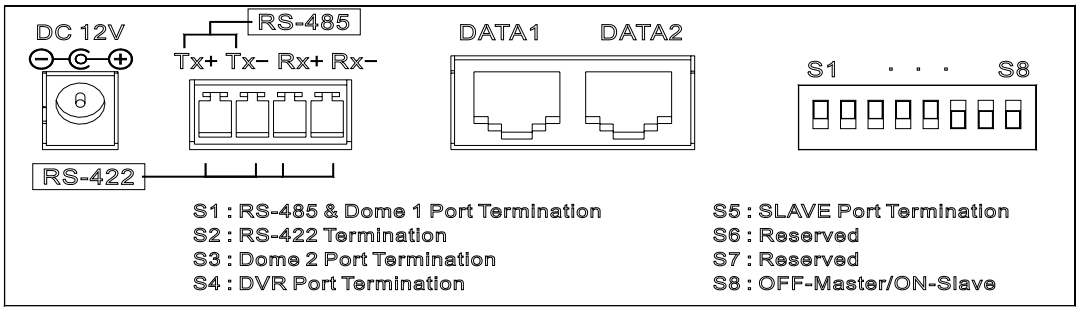
Abschlusswiderstände



DIP-Schalter für mehrere Bedienpulte



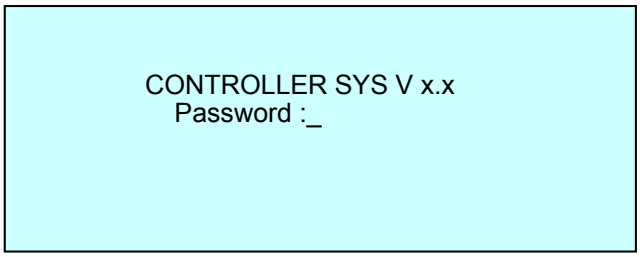
Rückseite des Bedienpultes

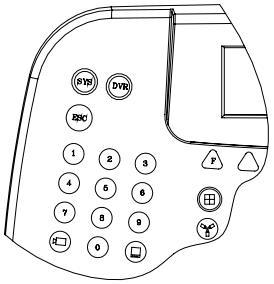


DIP-Schalter des Bedienpultes

Grundeinstellungen

Wenn das Bedienpult eingeschaltet wird, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort einzugeben.



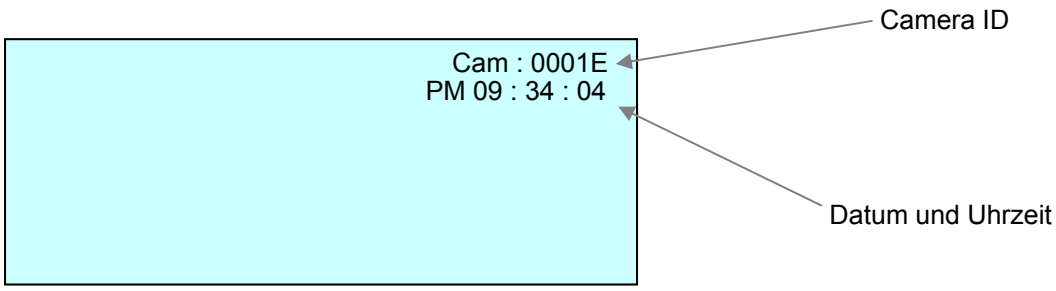


Als Werkseinstellung ist als Admin Passwort **9999** + Enter und als Benutzer Passwort **1111** + Enter hinterlegt. Falls Sie Ihr eigenes Passwort vergessen haben sollten, kontaktieren Sie bitte Ihren Service- oder Fachhändler.

Drücken Sie hintereinander ⑨ ⑨ ⑨ ⑨ und dann ↵ (9999 + ENTER).

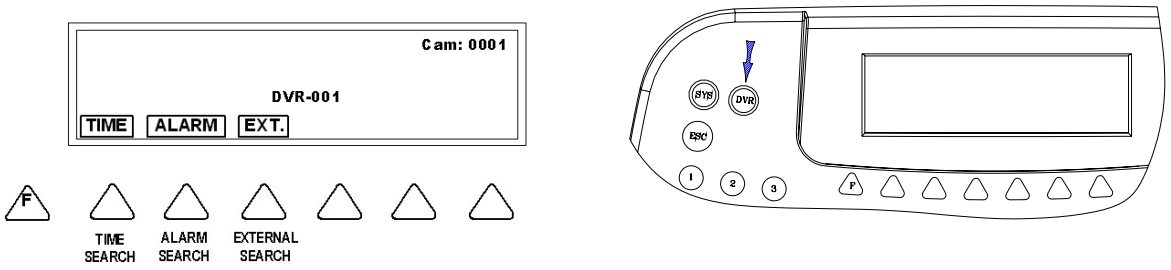
Es erscheint die folgende Ansicht (bereit für Kamera-Steuerung).

Durch Drücken der „SYS“ Taste kehren Sie in den System-Modus des Bedienpultes zurück.



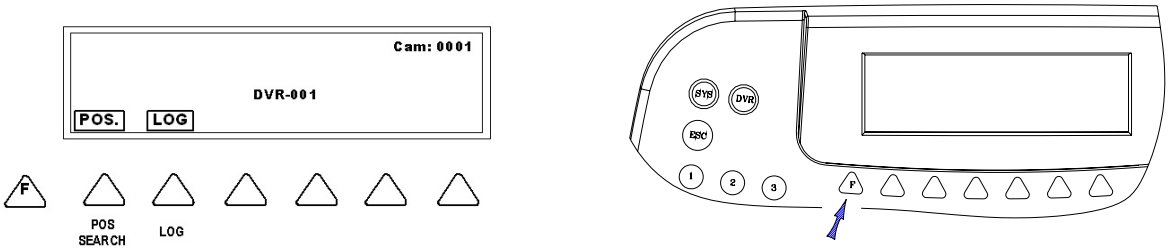
LCD-Anzeige im System-Modus

Wenn Sie den SanStore-Videorekorder steuern möchten, drücken Sie die DVR Taste. Der folgende Rekorder-Modus wird angezeigt:



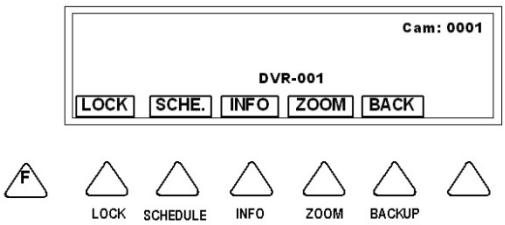
LCD-Anzeige im Rekorder-Modus: Seite 1

Drücken Sie die F Taste, um auf die Seite 2 des Rekorder-Modus zu gelangen:



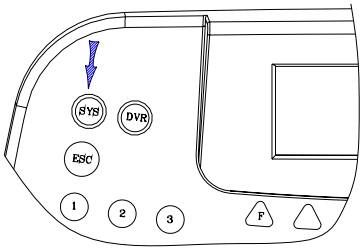
LCD-Anzeige im Rekorder-Modus: Seite 2

Drücken Sie die F Taste erneut, um auf die Seite 3 des Rekorder-Modus zu gelangen.



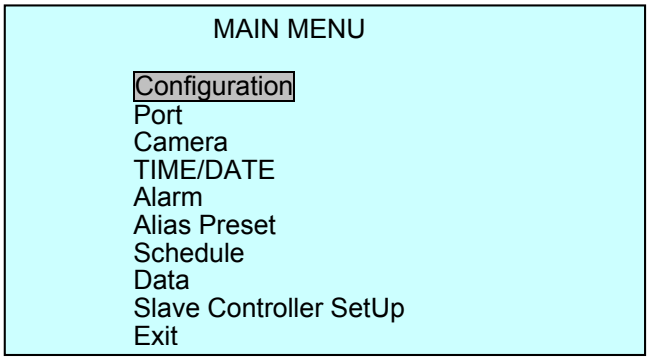
LCD-Anzeige im Rekorder-Modus: Seite 3

Durch Drücken der „SYS“ Taste kehren Sie in den System-Modus des Bedienpultes zurück.



Einstellungen des Bedienpults

Wenn Sie Einstellungen vornehmen wollen, halten Sie die Taste gedrückt und drücken die Taste (Shift + Menu). Das folgende Menü erscheint.



Durch Hoch- und Runterbewegung des Joysticks gelangen Sie von einem Menü-Punkt zum nächsten und mit einer Rechtsbewegung des Joysticks gelangen Sie in das jeweilige Untermenü.

Hauptmenü: + (entspricht Shift + Menu)

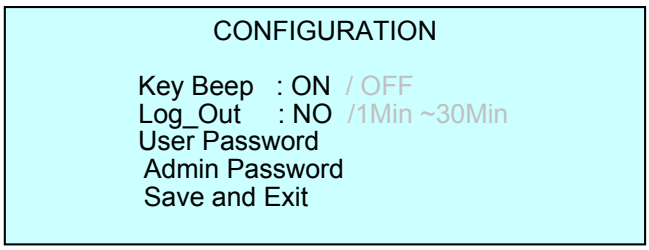
Beschreibung der Steuerelemente:

hoch/runter Bewegung des Joysticks; Navigation zwischen Menü-Punkten

Rechts-Bewegung des Joysticks; Aufrufen des Untermenüs

Drehung des Joysticks rechts herum oder links herum; Werte erhöhen oder verringern

Konfiguration: (Shift + Menu ➔ Configuration)



- Key Beep:
  - ON: Tastentöne des Bedienpults sind eingeschaltet.
  - OFF: Tastentöne des Bedienpults sind ausgeschaltet.

- Log_Out:
  - OFF – 30Min: Die Tastensperre setzt automatisch nach der eingestellten Zeit ein. Durch Eingabe des Login-Passworts wird die Sperre wieder aufgehoben.
  - OFF: Die automatische Tastensperre ist ausgeschaltet.

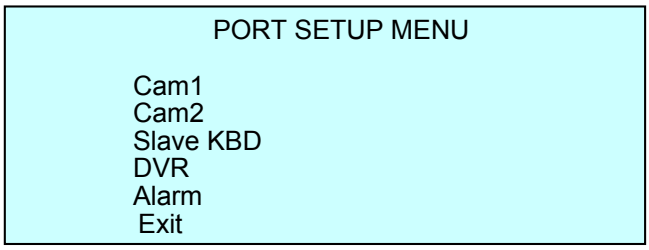
- User Password:
  - Password: Geben Sie das 4-stellige Benutzer-Passwort ein.
  - New Password: Geben Sie ein neues 4-stelliges Passwort ein.
  - Confirm Password: Geben Sie das neue 4-stellige Passwort zur Bestätigung erneut ein.

- Admin Password:
  - Password: Geben Sie das 4-stellige Benutzer-Passwort ein.
  - New Password: Geben Sie ein neues 4-stelliges Passwort ein.
  - Confirm Password: Geben Sie das neue 4-stellige Passwort zur Bestätigung erneut ein.

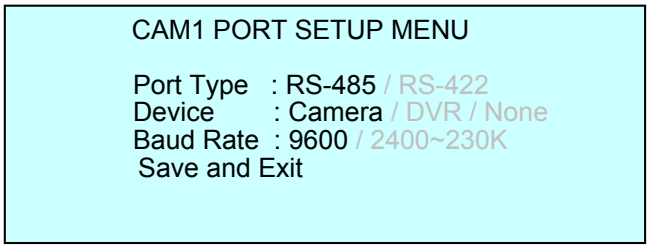
  Hinweis:
  Als Werkseinstellung ist als Admin Passwort 9999+Enter und als Benutzer Passwort 1111+Enter hinterlegt. Falls Sie Ihr eigenes Passwort vergessen haben sollten, kontaktieren Sie bitte Ihren Service- oder Fachhändler.

- Save and Exit:
  Speicherung der programmierten Daten und Rückkehr zum vorherigen Menü.
  (Falls Sie die Änderungen nicht speichern wollen, drücken Sie die ESC Taste.)

PORT: (Shift + Menu ➔ Port Setup Menu)

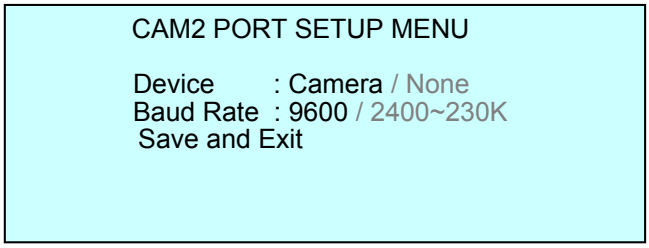


Cam1: (Shift + Menu ➔ Port Setup Menu ➔ Cam1)



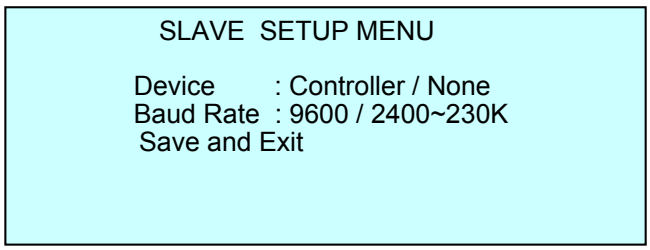
- Port Type:
  Stellen Sie das Interface auf RS-485 ein.
- Device:
  Wählen Sie das zu steuernde Gerät (Kamera / Rekorder / Kein)
- Baud Rate:
  Stellen Sie die notwendige Geschwindigkeit ein:
  2400/ 4800/ 9600/19200/ 38400/ 57600/ 11,5K /230K
- Save and Exit:
  Drücken Sie die ESC Taste, um das Menü ohne Speicherung der Daten zu verlassen.

Cam2: (Shift + Menu ➔ Port Setup Menu ➔ Cam2)



- Device:
  Wählen Sie das zu steuernde Gerät (Kamera / Kein)
- Baud Rate:
  Stellen Sie die Geschwindigkeit ein:
  2400/ 4800/ 9600/19200/ 38400/ 57600/ 11,5K /230K
- Save and Exit:
  Drücken Sie die ESC Taste, um das Menü ohne Speicherung der Daten zu verlassen.

SLAVE: (Shift + Menu ➔ Port Setup Menu ➔ Slave KBD)



- Device:
  Wählen Sie das zu steuernde Gerät (Bedienpult / Kein)
- Baud Rate:
  Stellen Sie die notwendige Geschwindigkeit ein:
  2400/ 4800/ 9600/19200/ 38400/ 57600/ 11,5K /230K
- Save and Exit:
  Drücken Sie die ESC Taste, um das Menü ohne Speicherung der Daten zu verlassen.

DVR Setup Menu: (Shift + Menu ➔ Port Setup Menu ➔ DVR)

```
DVR SETUP MENU

Device      : DVR / Alarm / AUX IN/ IO /None
Baud Rate  : 9600 / 2400 – 230K
Save and Exit
```

- Device:
  Wählen Sie das zu steuernde Gerät (Rekorder / Alarm / AUX IN / AUX IO / KEIN)

- Baud Rate:
  Stellen Sie die notwendige Geschwindigkeit ein:
  2400/ 4800/ 9600/19200/ 38400/ 57600/ 11,5K /230K

- Save and Exit:
  Drücken Sie die ESC Taste, um das Menü ohne Speicherung der Daten zu verlassen.

Camera: (Shift + Menu ➔ Port Setup Menu ➔ Camera)

```
CAMERA SETUP                    PAGE : 001
Cam    Protocol    Port      B_rate      Alarm
0001   RVT         PORT 1    9600        OFF
0002   RVT         PORT 1    9600        OFF
0009   -  -        -  -      9600        OFF
- - - -  -  -      -  -      9600        OFF
3999   RVT         PORT 1    9600        OFF
 OFF :del   SHIFT : save & exit   ESC : cancel
```

- Drücken Sie die No. Taste oder drehen Sie den Joystick, so dass Sie in die erste Spalte des Setup Menüs gelangen.
- Durch Eingabe der Zahlentasten oder durch Drehen des Joysticks können Sie die ID-Nummer verringern oder erhöhen.
- Bewegen Sie den Joystick nach links/rechts, um das nächste/vorherige Element aufzurufen und wählen Sie durch Drehen des Joysticks das zu benutzende Protokoll aus.
- Drücken Sie den Joystick nach rechts und stellen Sie die Baud-Rate durch eine Joystick-Drehung ein.
- Stellen Sie den Alarm ein (falls erforderlich). Alarm off: simplex, Alarm on: half-duplex
- Drücken Sie die OFF Taste, um die Kamera-ID zu löschen.
- Drücken Sie die SHIFT Taste für Speicherung der Eingaben und Verlassen des Menüs.
- Drücken Sie die ESC Taste, um das Menü ohne Speicherung der Daten zu verlassen.

Time/Date: (Shift + Menu ➔ Time/Date)

```
                TIME / DATE   Setup
Display            : ON / OFF
Date Format        : Asia / US/ EURO  2005/JAN /18
Time Format        : 12 / 24   08: 59 : 04
Day Light Saving : ON/ OFF
Day Light Saving
Save and Exit
```

Slave Controller Setup: (Shift + Menu ➔ V, V, V ➔ Data)

```
                Slave Controller Setup

No.  of   Controller          : 0 /1~8
DVR Control                  : Enable / Disable
Camera Menu Access           : Enable / Disable
Clear saved  Data
Exit
```

- No. of controller: 0 / 1-8. Gesamtanzahl der Slave-Bedienpulte
- DVR Control: Videorekorder-Steuerung erfolgt über Slave-Bedienpult.
- Camera Menu Access: Kamera-Menü-Steuerung erfolgt über Slave-Bedienpult.
- Clear Saved Data: Alle gespeicherten Daten im Slave-Bedienpult werden gelöscht.

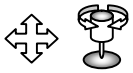
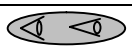
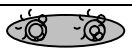
Steuerung über das Bedienpult

1. Steuerung der SANTEC Dome-Kameras

HINWEIS: Die SANTEC Dome-Kameras müssen nach dem PELCO D Protokoll über RS-485 angeschlossen werden.

Mit dem Bedienpult KSC-3505 können folgende SANTEC Dome-Kameras bedient werden:

- VDC-280ID
- VDC-310ID
- VDC-420ID
- VDC-285ID
- VDC-315ID
- VDC-425ID
- VDC-535ID
- VDC-290AIOD
- VDC-430AIOD
- VDC-610ID

Funktion	Taste	Beschreibung
ID Selection	Nummer der Kamera +	Auswahl einer PTZ-Kamera zur Steuerung HINWEIS: Diese Auswahlmöglichkeit gilt nur für den Fall, wenn die Kamera direkt an die Tastatur bzw. an die Junction-Box angeschlossen ist. Die eingegebene Nummer muss der ID der Kamera entsprechen.
Joystick		Pan, Tilt, Zoom Steuerung im normalen Modus. Zwischen den einzelnen Menü-Punkten kann gewechselt werden und im Programmierungs-Modus können Werte verringert oder erhöht werden.
Manual Focus		Manuelle Focus-Einstellung. Durch Bewegung des Joysticks erfolgt Rückkehr zum Auto-Focus.
Manual Iris		Manuelle Blendeneinstellung. Durch Bewegung des Joysticks wird der Auto-Iris-Modus wieder aktiviert.
Menü	95+	Aufrufen des Hauptmenüs der Kamera
Preset speichern	Nummer + +	Speichert die momentane Ansicht direkt als Preset
Preset aufrufen	Nummer +	Aufrufen einer Preset-Position
Tour-Menü	70+	Aufrufen des Kamera-Tour-Menüs **VDC-610ID:** Auf das Tourmenü wird über das Hauptmenü zugegriffen.
Tour starten	71 … 78 +	Aufrufen einer von 8 verfügbaren Touren.
Pattern Menü	80+	Aufrufen des Kamera-Pattern-Menüs **VDC-610ID:** Auf das Pattern-Menü wird über das Hauptmenü zugegriffen.
Pattern starten	81 … 84 +	Aufrufen eines von 4 verfügbaren Patterns. **VDC-610ID:** Die Kamera verfügt über 8 Patterns (81 … 88).

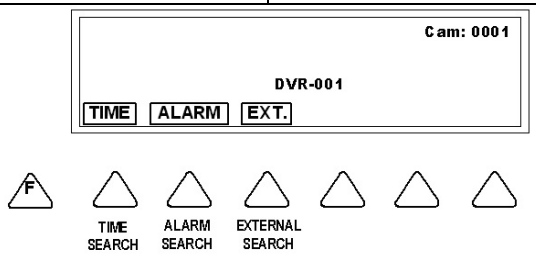
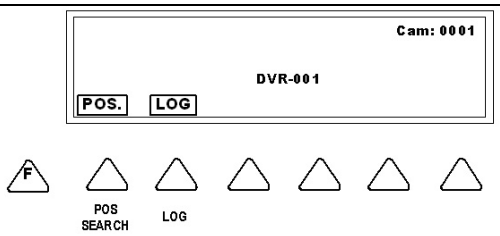
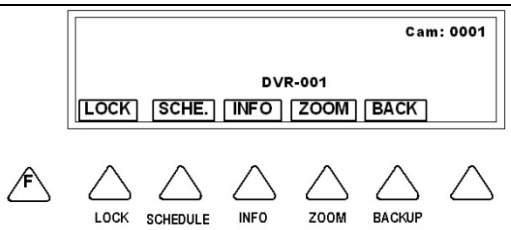
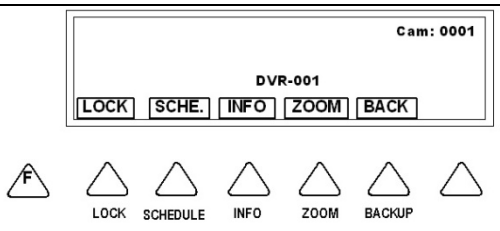
Autoscan Menü	60+	Aufrufen des Kamera-Autoscan-Menüs **VDC-610ID:** Auf das Autoscan-Menü wird über das Hauptmenü zugegriffen.
Autoscan starten	61 … 68 +	Aufrufen eines von 8 verfügbaren Autoscans. **VDC-610ID:** Die Kamera verfügt über 1 Autoscan (66).
Stopp-Befehl	96 + (außer VDC-610ID) 0 + (VDC-610ID)	Stoppen der Touren, Patterns und Autoscans.

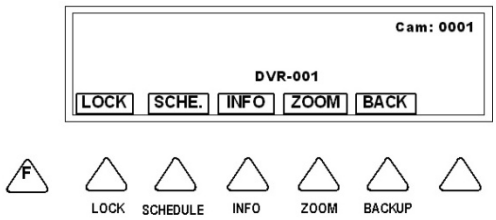
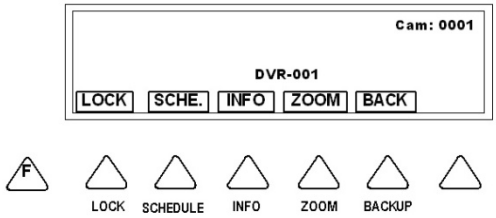
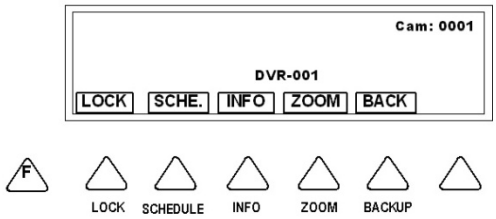
2. Steuerung der SANTEC Rekorder der SanStore-Serie

Mit dem Bedienpult KSC-3505 können folgende SANTEC Rekorder bedient werden:

- SanStore-LCM
- SanStore-EM
- SanStore-MM
- SanStore-HM

Funktion	Taste	Beschreibung
ID Selection	Rekorder Nummer + DVR	Auswahl der Rekorder
Play/Pause		Wiedergabe der aufgezeichneten Daten / Wiedergabe wird angehalten.
Rewind		Schnelles Zurückspulen des Videos. Durch erneutes Drücken der Taste kann zwischen den Wiedergabe-Geschwindigkeiten gewechselt werden: ◀◀, ◀◀◀ und ◀◀◀◀
Fast Forward		Schnelles Vorspulen des Videos. Durch erneutes Drücken der Taste kann zwischen den Wiedergabe-Geschwindigkeiten gewechselt werden: ▶▶, ▶▶▶ und ▶▶▶▶
Stop		Während der Wiedergabe kehrt der Videorekorder zum Live-Bild zurück.
Aufnahme		Starten/Stoppen der Aufnahme
Menü des Rekorders		Aufrufen des Rekorder-Menüs. Hierzu müssen Sie das Admin Passwort eingeben. Durch Drücken dieser Taste wird das momentane Menü geschlossen oder eine Dialog-Box wird aufgerufen.
Display Mode		Umschalten zwischen den verschiedenen Ansichtsformaten.
Eingabe von Ziffern	+ Ziffer	z.B. um das Admin-Passwort einzugeben. Die SHIFT Taste muss gehalten werden.

Vollbild	Kanalnummer + 	Vollbilddarstellung eines Kanals (außer SanStore-MM)
Cancel		Abbruch der Eingabe Die Funktion oder das Menü oder der Fehlerstatus usw. werden verlassen. OSD-Anzeige auf dem Hauptmonitor ein/aus
Steuerung der Dome-Kameras	Nummer des Kanals + 	Auswahl einer Dome-Kamera zur Steuerung HINWEIS: Diese Auswahlmöglichkeit gilt nur für den Fall, wenn die Kamera an den Rekorder angeschlossen wird. Es muss die Nummer des Kanals eingegeben werden, an dem die gewünschte Kamera angeschlossen ist. Die Steuerung der Kamera erfolgt laut der Tabelle 1. Die Beschreibung der Dome-Einstellungen, die im SanStore-Rekorder vorgenommen werden müssen, finden Sie im Handbuch für die SanStore-Rekorder.
Time Search		Aufruf des Menüs zum Wiedergeben der Aufzeichnungen. Die entsprechende Beschreibung des Menüs ist im Handbuch des Rekorders zu finden.
Logbuch		Aufruf der Log-Liste (Protokolle) zum darstellen auf dem Hauptmonitor.
Sperren		Drücken Sie diese Taste, um alle Tasten am Rekorder sowie alle Tasten auf der Fernbedienung zu sperren. Um die Tastensperre aufzuheben, drücken Sie die Taste erneut und geben Sie das „Admin“-Passwort ein.
Information		Aufruf der Rekorder-Informationen auf dem Hauptmonitor. Mit dem Joystick gelangen Sie zur nächsten Seite.

Zoom		Steuerung des digitalen Zooms. Um den digitalen Zoom zu aktivieren: • wählen Sie zuerst die Vollbilddarstellung des entsprechenden Videokanals. • Drücken Sie dann die [ZOOM]-Taste. • Verschieben Sie den Bereich in die gewünschte Position, indem Sie den Joystick verwenden. • Drehen Sie den Joystick, um den Zoom-Bereich zu vergrößern/verkleinern. • Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um das vergrößerte Bild anzuzeigen. • Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um in den normalen Ansichtsmodus zurück zu gelangen. • Drücken Sie die [CANCEL]-Taste, um das Zoom-Modus zu verlassen.
Backup		Aufruf des Menüs zum Durchführen des Backups. Die entsprechende Beschreibung des Menüs ist im Handbuch des Rekorders zu finden.
Steuerung der Spotmonitore		**HINWEIS**: Die Funktion ist nur für die Rekorder der SanStore-MM Serie verfügbar. • Drücken Sie die [SPOT]-Taste. • Auf dem Hauptmonitor oben links wird das Symbol angezeigt. • Drehen Sie den Joystick, um einen Spot-Monitor auszuwählen. • Geben Sie die Nummer des Kanals, den Sie als Vollbild auf dem ausgewählten Spot-Monitor darstellen möchten. Um die Nummer des Kanals einzugeben, halten Sie die SHIFT Taste und drücken die entsprechende Zifferntaste.

Technische Daten

Modell	**KSC-3505**
Betriebsspannung	12 V DC, 0,5 A über das mitgelieferte Netzteil
Anschlüsse	RS-485
Baud Rate	2400 – 230K Baud
Betriebstemperatur	0°C – 50°C
Umgebungstemperatur	-20°C – 60°C
Abmessungen	390 x 190 x 95 mm
Gewicht	1,2 kg
Kommunikation	Dome-Kameras: max. 64 (Simplex 256) SanStore-Videorekorder: max. 100 Slave-Bedienpulte: max. 8

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

NOTIZEN

NOTIZEN

Ihr Fachhändler: